

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Kulit merupakan lapisan tubuh yang paling luar dan cukup sensitif terhadap berbagai macam benda asing yang datang dari luar tubuh, terutama kulit wajah. Menjaga kulit wajah agar selalu segar dan sehat adalah investasi masa depan. Untuk itu hal yang harus kita ketahui sebelum melakukan perawatan adalah mengetahui jenis kulit wajah kita. Menyadari bahwa tidak semua orang memiliki jenis kulit wajah yang sama, akan sangat membantu setiap orang dalam proses pemilihan perawatan kulit, agar perawatan kulit yang dilakukan mendapatkan hasil yang maksimal.

Dalam hal tersebut, tidak sedikit dari kita yang merasa kesulitan dalam mengidentifikasi jenis kulit wajahnya sendiri. Di satu sisi, langkanya ketersediaan seorang pakar untuk menangani keadaan tersebut dapat menghambat proses penyelesaian solusinya, sehingga proses perawatan kulit wajahnya kurang maksimal karena tidak sesuai dengan kondisi jenis kulitnya masing-masing.

Dalam jurnal penelitian sebelumnya yaitu, “Sistem Pakar Diagnosa Masalah Kulit Wajah Untuk Penentuan Produk Perawatan Wajah Pada Klinik Platinum Skin Care Palembang” oleh Anggun Purwaningsih, Rayendra, Riska Puspita (2014) dijelaskan bahwa merawat wajah

merupakan suatu hal yang penting pada saat ini. Tidak hanya wanita saja, tetapi pria juga menginginkan wajah yang bersih dan terawat. Mereka rela meluangkan waktu mereka hanya untuk melakukan konsultasi dengan para ahli kulit di sebuah klinik demi menunjang penampilan mereka. Pada inti jurnal tersebut hanya ditekankan pada diagnosa masalah kulit wajah yang dialami pasien, kemudian akan diberikan solusi berupa produk-produk milik klinik Platinum Skin Care Palembang untuk mengatasi masalah si pasien tersebut.

Sedangkan pada jurnal “Sistem Pakar Penentuan Jenis Kulit Wajah Wanita Menggunakan Metode Naive Bayes” oleh Regina Suci W, Tursina, Helen Sasty P (2015) dijelaskan mengenai pentingnya mengetahui jenis kulit wajah terlebih dahulu untuk menentukan jenis kosmetik yang akan digunakan.

Gambaran kedua jurnal tersebut menjadi bahan pertimbangan oleh penulis dalam melakukan perancangan sistem pakar identifikasi jenis kulit wajah manusia untuk menentukan perawatannya menggunakan bahan alami berbasis android.

Perancangan sistem pakar ini berbeda dengan kedua penelitian diatas, dimana kedua jurnal tersebut masih berbasis web. Sedangkan sistem pakar yang akan dibuat ini sudah berbasis android, yang akan lebih memudahkan *user* dalam mengidentifikasi jenis kulit wajahnya dimana saja dan kapan saja tanpa perlu membuka komputer atau laptop untuk mengaksesnya.

Begitu pun pada jurnal penelitian “Penerapan Algoritma Generate And Test Pada Sistem Pakar Berbasis Mobile Untuk Mendiagnosa Masalah Kulit Wajah” oleh Chairunnisaa (2014) yang sudah berbasis mobile tetapi dalam penelitiannya hanya mengidentifikasi masalah kulit wajah serta solusinya saja, sedangkan pada penelitian ini penulis membuat sistem pakar untuk mengidentifikasi jenis kulit wajah manusia untuk menentukan jenis-jenis perawatannya dengan menggunakan bahan-bahan alami.

Sistem pakar ini nantinya akan mempermudah mengidentifikasi secara cepat mengenai jenis kulit wajah dengan berdasarkan ciri-ciri yang telah didapat dari seorang pakar, setelah jenis kulit diketahui, sistem akan memberikan nasihat atau solusi untuk memilih perawatan yang tepat menggunakan bahan-bahan alami.

B. Rumusan Masalah

Bagaimana proses merancang sistem pakar identifikasi jenis kulit wajah manusia untuk menentukan perawatannya menggunakan bahan alami berbasis android .

C. Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuan, maka penulis membatasi masalah sebagai berikut :

1. Sistem pakar ini hanya mengidentifikasi jenis kulit wajah pada manusia.

2. Pada sistem pakar ini hanya akan mengidentifikasi ciri-ciri berdasarkan informasi dari seorang pakar.
3. Sistem pakar ini akan menghasilkan informasi mengenai perawatan wajah menggunakan bahan alami yang sesuai dengan jenis kulitnya.
4. *Output* sistem pakar ini berupa hasil identifikasi jenis kulit wajah beserta solusi perawatannya menggunakan bahan-bahan alami.
5. Sistem pakar untuk mengidentifikasi jenis kulit wajah ini akan menggunakan metode tabel keputusan dan dibuat menggunakan aplikasi *eclipse*.
6. Aplikasi sistem pakar ini berbasis *offline*.

D. Tujuan Perancangan

Untuk merancang suatu sistem pakar yang mampu mengidentifikasi jenis kulit wajah manusia untuk menentukan perawatannya menggunakan bahan alami berbasis android.

E. Manfaat Perancangan

Manfaat dari perancangan sistem pakar ini diharapkan bisa memudahkan orang awam dalam menentukan cara untuk merawat kulit wajah yang tepat menggunakan bahan-bahan alami sesuai dengan jenis kulitnya.